

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN DAN MOTTO.....	vi
INTISARI.....	xii
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR GAMBAR	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Ruang Lingkup	4
1.4 Tujuan Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 Dasar Teori	7
2.2.1 Informasi	7
2.2.2 Kereta Api	8
2.2.3 Pulau Jawa	8
2.2.4 Android	9
2.2.5 SDK (Software Development Kit).....	16

2.2.6 Eclipse	16
2.2.7 ADT (Android Developer Tools).....	17
2.2.8 AVD (Android Virtual Device)	17
2.2.9 UML(Unified Modelling Language)	17
2.2.10 Web Service	18
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	20
3.1 Analisis Sistem	20
3.1.1 Analisis Aplikasi	20
3.1.2 Analisis Kebutuhan.....	21
1. Kebutuhan Input.....	21
2. Kebutuhan Output.....	21
3. Kebutuhan Perangkat Keras	21
4. Kebutuhan Perangkat Lunak	22
3.2 Perancangan Sistem	23
3.2.1 <i>Use Case Diagram</i>	24
3.2.2 <i>Class Diagram</i>	25
3.2.3 <i>Sequence Diagram</i>	26
3.3 Perancangan Tampilan Antar Muka	28
3.4 Relasi Tabel	29
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	30
4.1 Implementasi Sistem	30

4.1.1	Android ManiFest.xml	33
4.1.2	ConnectorDetector	34
4.1.3	Halaman Menu Utama	34
4.1.4	AlertDialogManager	35
4.1.5	Berita	36
4.1.6	Cari	36
4.1.7	HasilCari	37
4.1.8	JSONParser	38
4.1.9	Profil	38
4.2	Pembahasan Sistem.....	39
4.2.1	Tampilan Menu Utama	39
4.2.2	Tampilan Halaman Input	40
4.2.3	Tampilan Informasi Jadwal	41
4.2.4	Tampilan Informasi Berita	42
4.2.5	Tampilan Halaman Profil	42
4.2.6	Tampilan Pesan Keluar.....	43
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	45
5.1	Kesimpulan	45
5.2	Saran	45
DAFTAR PUSTAKA		47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Lapisan Sistem Perangkat Lunak Android	13
Gambar 2.2	Lapisan Kernel Linux	13
Gambar 2.3	Lapisan Sistem Library	14
Gambar 2.4	Lapisan Android Runtime	15
Gambar 2.5	Lapisan Application Framework.....	15
Gambar 2.4	Lapisan Applications.....	15
Gambar 3.2.1a	Use Case Diagram User	24
Gambar 3.2.1b	Use Case Diagram Admin	25
Gambar 3.2.2	Class Diagram	26
Gambar 3.4	Relasi Tabel	29
Gambar 4.1a	Database Sistem	31
Gambar 4.1b	Soure code koneksi.php	31
Gambar 4.1c	Potongan soure code detailrute.php	32
Gambar 4.1.2	Potongan soure code ConnectionDetector.java	34
Gambar 4.1.3	Potongan soure code Dashboard.java	34
Gambar 4.1.4	Potongan soure code AlertDialogManager.java	35
Gambar 4.1.5	Potongan soure code Berita.java	36
Gambar 4.1.6	Potongan soure code Cari.java.....	36
Gambar 4.1.7	Potongan soure code HasilCari.java.....	37
Gambar 4.1.8	Potongan soure code JSONParser.java	38
Gambar 4.1.9	Potongan soure code Profil.java	38
Gambar 4.2.1	Tampilan Menu Utama	39

Gambar 4.2.2 Tampilan Halaman Input	40
Gambar 4.2.3 Tampilan Informasi Jadwal	41
Gambar 4.2.4 Tampilan Informasi Berita	42
Gambar 4.2.5 Tampilan Halaman Profil	43
Gambar 4.2.6 Tampilan Pesan Keluar	44